**PRODUCTO Nº 1450**

# FIBERMESH 6130

## FIBRAS PARA REDUCIR LAS FISURAS POR RETRACCIÓN PLÁSTICA DE HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN

**FIBERMESH** son fibras de polipropileno fibrilado e imprimado, de 19 mm de longitud y 10 μm, para agregar al hormigón o mortero cuando se desee reducir las fisuras por retracción de las masas en estado plástico. Las fibras están recubiertas para mejorar el mojado y la dispersión con la pasta de cemento e incrementar la capacidad de contacto y adhesión entre fibras y el hormigón en estado sólido endurecido.

### CARACTERÍSTICAS

- Compatible con hormigón y mortero formulados en base a cementos reflejados según norma UNE.
- Controlan la retracción
- Reducen el desarrollo de micro-fisuras.
- Sustituyen a las mallas electrosoldadas (anti-fisuras)
- Reducen las juntas de retracción.

### MODO DE EMPLEO

Se utiliza agregando 1 bolsa del producto por metro cúbico de hormigón o mortero , es decir, una dosificación de 0.9 Kg/$m^3$.
La forma de incorporarlo es como un componente más, a la hora del amasado, mezclándolo en seco durante 2 a 4 minutos, añadiendo después el agua; o bien, con la masa ya realizada, añadir las fibras a la hormigonera y batir durante 5 minutos a una velocidad de 12 rpm, para asegurar una mezcla homogénea.

### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Peso específico | 0.91 g/$cm^3$ |
| Longitud | 19 mm |
| Punto de fusión | 160ºC - 170ºC |
| Punto de inflamación | 593ºC |
| Registro de ductilidad | Bajo |
| Conductividad eléctrica | Baja |
| Resistencia a los ácidos y sales | Alta |
| Resistencia a la tracción | 0.56 - 0,77 KN/$mm^2$ |
| Coeficiente de elasticidad (Módulo de Young) | 3.5 KN/$mm^2$ |
| Resistencia a los álcalis y agentes químicos | Buena |

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

* Se usarán dosificaciones de cemento mínimas de 300 Kg/$m^3$
* Los áridos a emplear para hormigones serán los comprendidos entre 10 y 25 mm.
* Los espesores de soleras más idóneos son los comprendidos entre 15 y 35 cm (Sobre todo si no existe un estudio específico del firme)
* En prefabricados se añadirá **FIBERMESH** a la masa en seco mezclándose durante 2 a 4 minutos antes de añadir el agua.
* Este producto no sustituye a ninguna armadura o mallazo estructural.

## APLICACIONES

- Soleras
- Hormigonado de forjados y capas de compresión
- Recrecido de suelos (mínimo 3 cm)
- Prefabricados (Bordillos, tubos, celosías, jardineras, etc.)

## VENTAJAS

* Reduce la retracción plástica de hormigones y morteros, siendo hasta 7 veces menor que sin la incorporación de las fibras.
* Disminuye la permeabilidad al agua y la absorción de agua.
* Aumenta la resistencia al agrietamiento por impacto.
* Distribución homogénea de las fibras frente a la dificultad de situación de las mallas electrosoldadas cuando se hace la puesta en obra del hormigón.
* Mejora la trabajabilidad del hormigón y elimina el resudado de la lechada.
* Permite una menor adición de agua a las masas, ya que un exceso de ésta podría producir segregaciones.
* Elimina manipulaciones de mallazo y movimientos de grúa, con costes de mano de obra innecesaria.

## PRESENTACIÓN

En cajas de cartón con 12 bolsas de 0.9 Kg.
Se almacenarán sobre una superficie limpia y seca, bajo techado.
En los envases y cajas figura el nombre del producto, fabricante y nº de lote, así como la marca de identificación BBA y su número de certificado.

ED.2003/2

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos.
Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es